أسئلة الرياضيات – المحور الأول- الصف الرابع الابتدائى حتى منتصف نوفمبر2021

إرشادات:

1. زمن الاختبار 45 دقيقة (أو ما يعادل حصة دراسية)
2. يتكون الاختبار من خمسة أنواع من الأسئلة وهي: (4) مفردات اختيار من متعدد ، (3) إكمال ، (3) صواب وخطأ ، (3) توصيل، (2) مقال قصير؛ بحيث يصبح عدد مفردات الاختبار 15 مفردة.
4. تُخصص درجتان لكل مفردة من مفردات الاختبار (2 × 15 = 30 درجة)
5. ضرورة مراعاة الوزن النسبي للاختبار، بحيث يتضمن: (5) مفردات على الوحدة الأولى، (4) مفردات على الوحدة الثانية، (4) مفردات على الوحدة الثالثة، (2) مفردة على الوحدة الرابعة؛ على أن تكون من بنك الأسئلة الوارد من الوزارة.
6. لا يتم إجبار التلميذ على استخدام استراتيجية معينة في الإجابة، وللتلميذ الحق في اختيار أسلوب الإجابة بحيث تُكتب خطوات الحل بطريقة صحيحة.
7. ضرورة أن يراعي الاختبار الفروق الفردية بين التلاميذ .
8. ضرورة مراعاة الحلول والإجابات الأخرى التي يقترحها التلميذ بعيدًا عن نموذج الإجابة المخصص لذلك.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1- 1 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر

أ. 150
ب. 1,500
ج. 15,000
د. 1,005

2- مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه؟

أ. L+W
ب. L× W
ج. 2× (L+W)
د. (2× L) +W

3- الصيغة الممتدة للعدد 7215603 هي ....

أ. 7,000,000+200,000+10,000+5,000+60+3
ب. 700,000+20,000+1,000+500+60+3
ج. 7,000,000+200,000+10,000+5,000+600+3
د. 7,000,000+200,000+1,000+5,000+600+3

4- يوم ، 5 ساعات = ... ساعة.

أ. 29
ب. 65
ج. 15
د. 35

5- أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ. 635 + 492 = 492 + 635
ب. 847 + 0 = 847
ج. 16 + (2+18) = 36
د. 1 + 131 = 132

6- 10 أمثال العدد 430 = ...

أ. 430
ب. 4,300
ج. 43,000
د. 430,000

7- مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

أ. 32
ب. 12

ج. 24
د. 64

8- إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى..........................

أ. آلاف
ب. مئات الآلاف
ج. ملايين
د. عشرات الملايين

9- 13= 0+13 وتسمى خاصية ....

أ. الدمج.
ب. الابدال.
ج. العنصر المحايد الجمعي.
د. لاشيء مما سبق.

10- 423 سم =..........

أ. 23 م ، 4 سم.
ب. 42 م ، 3 سم.
ج. 4 م ، 23 سم.
د. 3 م ، 42 سم.

11- يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6,201,351 < 6,20☐,351

أ. 0
ب. 1
ج. 2
د. 3

12- أى مما يلى يمثل رقمًا؟..........................

أ. 10
ب. 9
ج. ثلاثة آلاف وخمسة.
د. 3,214,470

13- 13 لترًا، 30 مل = ... ملل.

أ. 1,330
ب. 13,030
ج. 43
د. 3,013

14- العدد 1 مليار، 235 مليونًا، 127 بالصيغة القياسية = ...

أ. 1,235,000,127
ب. 1,235,127

ج. 1,272,351
د. 1,235,127,000

15- العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى ....

أ. 6,000,000,000
ب. 7,000,000,000
ج. 6,700,000,000
د. 8,000,000,000

16- يومان ، ساعتان = ... ساعة.

أ. 22
ب. 4
ج. 62
د. 50

17- فى العدد 34,042 الرقم 4 الموجود فى الألوف يساوى .... مرة الرقم 4 الموجود فى خانة العشرات.

1) 10
2) 100
3) 1,000
4) 10,000

18- كل العبارات التالية صحيحة ماعدا:

5) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليسار فانه يتضاعف عشر مرات
6) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليمين فانه يتضاعف عشر مرات
7) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانتين لليسار فانه يتضاعف مئة مرة
8) إذا تحرك الرقم داخل العدد ثلاث خانات لليسار فانه يتضاعف ألف مرة

19- مع عمر مبلغ 4,500 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه إلى عشرة أضعاف. فكم يملك عمر من المال؟

1) 9,000
2) 4,510
3) 45,000
4) 45,004,500

20- الصيغة اللفظية للعدد 1,271,305

1) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وخمسمائة وثلاثة
2) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسون

3) مليون ومائة واثنان وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسة

4) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسة

21- أي العبارات الآتية صحيحة ؟

1) 4646 < 4664

2) 4646 > 4664

3) 4664 > 4646

4) 4646 = 4664

22- أى مما يلى يعبر عن ترتيب تصاعدى:

(1) 757 ، 573 ، 508 ،735

(2) 573 ، 757 ، 735 ، 580

(3) 573 ، 580 ، 735 ،757

580 (4)، 573 ، 757 ،735

23- الترتيب التصاعدى للأعداد:

أ) 1x100000+4x10000+5x1000+3x100+1x6

ب) ستمائة وثلاثة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

جـ) 604302

د) خمسمائة وثمانية وثمانون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

1) أ ، جـ ، ب ، د

2) د ، جـ ، أ ، ب

3) د ، ب ، أ ، جـ

4) د، أ ، جـ ، ب

24- تقريب العدد 34089 لأقرب عشرة آلاف هو

1) 34000

2) 34090

3) 30000

4) 35000

25- العبارة التى تُعبِّر عن التقريب الصحيح:

1) 3100 هو تقريب العدد 3191 لأقرب مائة

2) 210 هو تقريب العدد 201 لأقرب عشرة

3) 4000 هو تقريب العدد 3535 لأقرب ألف

4) 6000000 هو تقريب العدد 5006666 لأقرب مليون

26- الاستراتيجية الصحيحة لإيجاد ناتج 49- 122 = ... باستخدام الحساب العقلى:

1) إيجاد ناتج 50 - 122 ثم طرح 1
2) إيجاد ناتج 50 - 122 ثم جمع 1
3) إيجاد ناتج 40 - 122 ثم جمع 9
4) إيجاد ناتج 49 - 120 ثم طرح 2

27- ناتج طرح: = ... 613 - 247

1) 567
2) 434
3) 366
4) 807

28- اشترت مريم رواية قصصية تحتوى على 316 صفحة قرأت منها 129 صفحة فأي من التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن الاوراق الباقية :

1)

؟	
316	129

2)

129	
؟	316

3)

؟	
129	316

4)

316	
؟	129

29- أى الجمل الأتية تعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة:

1) الجرام يساوى 1000 كيلو جرام
2) الكيلو جرام يساوى 1000 طن
3) الجرام يساوى 1000 طن
4) الطن يساوى 1000 كيلو جرام

30- باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول؛ اختر الإجابة الصحيحة لتناسب إكمال الجدول التالى:

كيلو متر	متر	سنتيمتر
60	60000	؟

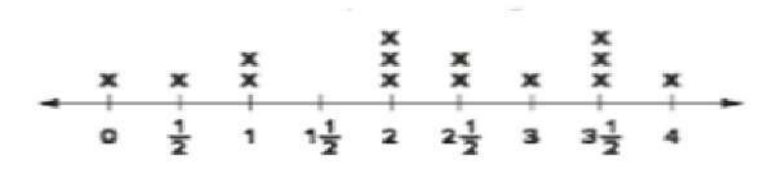
1) 600
2) 6000
3) 60000
4) 6000000

31- يقضى عادل 6 ساعات فى المدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لعادل بالدقائق فإننا :

1) نجمع 6 مع 60
2) نجمع 6 مع 24
3) نضرب 6 فى 60
4) نضرب 6 فى 24

32- بسؤال مجموعة من تلاميذ فصلك الدراسى عن الوقت المنقضى بالساعات فى القراءة بالأمس وتم تمثيل النتائج باستخدام التمثيل النقطى التالى :

الوقت المنقضى فى القراءة



عدد الساعات

x = تلميذ واحد

أى من الأسئلة التالية سوف يجيب عنها التمثيل البيانى:

1) كم تلميذ قام بالقراءة ثلاث ساعات أو أكثر ؟

2) كم تلميذ قام بقراءة كتابين بالأمس ؟

3) هل التلاميذ الأكبر قضوا وقتا أكثر من التلاميذ الأصغر فى القراءة ؟

4) كم تلميذ قرأ جميع الكتب ؟

33- مستطيل طوله يساوى 20 سم وعرضه يساوى 10 سم فان مساحته تساوى .... سم مربع :

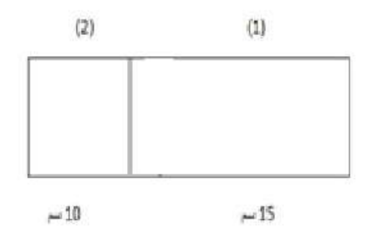
1) 2X20 + 2X10

2) 20 + 10

3) 60

4) 200

34- فى الشكل المقابل إذا كان محيط الشكل (1) يساوى 50 سم فإن مساحة الشكل (2) تساوى .... سم مربع:



1) 100

2) 60

3) 150

4) 70

35- كتب سيف العدد 3,562,781 وكتبت مروة العدد 23,482,513

لماذا تختلف قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبه سيف عن قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبته مروة ؟

أ. لأن الأرقام مختلفة على يسار كل 5
ب. لأن القيمة المكانية لكل 5 مختلفة
ج. لأن الأرقام على يمين كل 5 مختلفة
د. لأن العدد الكلي لأرقام كل عدد مختلفة

36- ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليون، وستمائة وخمسة آلاف ؟

أ. 18,605,00
ب. 81,605,000
ج. 1,860,5
د. 18,650,000

37- أي مما يلي هو الصيغة الممتدة للعدد 10.005,007 ؟

أ. 10,000,000 + 5,000 + 7
ب. 10,000 + 5,000 + 7
ج. 1,000 + 500 + 7
د. 1,000,000 + 500 + 7

38- إذا كانت مكتبة المدينة A بها ثلاثمائة واثنان وستون ألف، وواحد وعشرون كتابًا . وكانت مكتبة المدينة B بها ثلاثمائة وستة وعشرون ألف ، ومائة واثنان كتابًا. أي من الاختيارات التالية يكون صحيحا للمقارنة بين عدد الكتب في كل مكتبة بالمدينتين؟

أ. 362,021 < 326,102
ب. 326,102 = 362,021
ج. 362,021 > 326,102
د. 326,102 > 362,021

39- أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ. 30,000,000
ب. 32,600,000
ج. 32,000,000
د. 33,000,000

40- أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

أ. 8 + 0 = 8
ب. 7 + 8 = 8 + 7
ج. 3 + 18 = 3 + 11 + 7
د. 5 + 8 = 3 + 10

41- كتبت هيام $1 + (10 - 22) = (1 + 10) - 22$ ، هل هذه العبارة صحيحة ؟ اختر مما يلي الإجابة التي تتضمن أفضل شرح لذلك :

أ. نعم؛ لأن خاصية التجميع متحققة في عملية الطرح.
ب. نعم؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.
ج. لا؛ لأن خاصية التجميع غير متحققة في عملية الطرح.
د. لا؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.

42- بدأ فريد في حل مسألة الطرح التالية، ما الخطوة التالية؟ اختر أفضل إجابة مما يلي:

$$\begin{array}{r} 737 \\ \underline{-\,484} \\ 3 \end{array}$$

أ. طرح 8 من 3 في خانة العشرات.
ب. جمع 3 و 8 في خانة العشرات.
ج. إعادة تجميع العشرات ثم نجمع 8 و 13
د. إعادة تجميع العشرات ثم نطرح 8 من 13

43- أي من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح في تقدير إجابة معقولة للمسألة:

؟$816 - 257$

أ. $810 - 260 = 550$
ب. $820 - 260 = 560$
ج. $800 - 250 = 550$
د. $820 - 250 = 570$

44- باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد. إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم؟

أ. 356
ب. 520
ج. 1,588
د. 2,108

45- تمتد قناة السويس من بورسعيد إلى مدينة السويس ويبلغ طولها 193,120 مترا. إذا قطع القارب 38,620 مترًا يوميًا لمدة 5 أيام ، فما عدد الأمتار الإضافية التي يحتاجها القارب للوصول إلى نهاية القناة؟

أ. 5 أمتار
ب. 20 مترًا
ج. 154500 متر
د. 385220 مترًا

46- تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها. عرض البطانية 3 أمتار. محيط البطانية 14 مترًا. ما هو طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة؟

أ. 17 مترًا
ب. 11 مترًا
ج. 8 أمتار
د. 4 أمتار

47- أي جملة تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر على أفضل وجه؟

أ. الكيلومتر يساوي 100 متر.
ب. الكيلومتر يساوي 1000 متر.
ج. المتر يساوي 1000 كيلومتر.
د. المتر يساوي 100 كيلومتر.

48- دلو يحمل 6 لترات من الماء. لإيجاد عدد الملليلترات التي يحملها الدلو ، يمكن للطالب ________ 1000 لأن كل لتر يساوي 1,000 ملليلتر.

أ. أضف 6 و
ب. أطرح 6 من
ج. أضرب 6 في
د. أقسم 6 على

49- عمر يتدرب لمسابقة سباحة. لتتبع تقدمه، يستخدم عمر جدولًا لتسجيل المسافة التي يسبح بها كل يوم بوحدات قياس مختلفة.

سنتيمترات	متر	كيلومتر
?	?	5كم

ما هو الخيار الأفضل لإكمال الجدول؟

الأستاذ/أحمدبدير عبدالعاطي

أ. 500 م ، 50000 سم
ب. 5000 م ، 500000 سم
ج. 5،000 م ، 5،000،000 سم
د. 500 م ، 500000 سم

50- خزان ماء يحتوي على 11 لتر ماء. قامت ليلى بإزالة 3 لترات من الماء من الخزان ، ثم إزالة 4 لترات أخرى. تريد ليلى أن تعرف كمية الماء المتبقية في الخزان.

اختر أفضل إجابة لشرح طريقة واحدة تستطيع بها ليلى تحديد كمية الماء المتبقية في الخزان.

أ. أطرح 3 من 11 ثم اطرح 4
ب. أجمع 3 و 11 ثم اطرح 4
ج. أطرح 3 من 11 ثم أجمع 4
د. أجمع 3 و 11 ، ثم أجمع 4

51- طول حائط 16 مترًا. تم تقسيمها بالتساوي إلى 8 أقسام. كم طول كل قسم بالسنتيمترات؟

أ. 2000 سم
ب. 2 سم

ج. 20 سم
د. 200 سم

52- يوجد 4 دراجات على الطريق ، إذا كان عدد السيارات تساوى 14 ضعفًا من عدد الدراجات. فما عدد السيارات على الطريق؟

أ. 46
ب. 14
ج. 56
د. 18

53- أي مقارنة صحيحة؟

أ. 9 أكبر بأربع مرات من 27
ب. 72 أصغر 8 مرات من 9
ج. 18 أكبر مرتين من 9
د. 45 أكبر بخمس مرات من 10

أكمل ما يلى :

54- تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من جهة اليسار = ...

55- 4 دقائق، 20 ثانية = ... ثانية.

56- قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي ....

57- 284,615 − 106,392 = ... , ...

58- الصيغة القياسية للعدد : ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة وستة وثلاثين، هى

59- 35 كجم، 86 جم = جم.

60- 91,024 + 32,549 = ,

61- مربع محيطه 36 سم، فإن طول ضلعه = ... سم.

62- العدد .... يساوي 10 مرات من مائة ألف.

63- في النموذج الشريطي المقابل: قيمة b = ...

b	
9,901	1,000

64- مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم، فإن مساحته = ... سم ^{2}

65- القيمة المكانية للرقم 2 فى الصيغة العددية (2 آحاد و 5 عشرات) × 100 هي ....



66- 500 عشرة = ...

67- أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

68- الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 = ...

69- فى النموذج الشريطى المقابل: قيمه المجهول C = ...

7620	
C	4310

....

70- إذا كانت 853 - A = 751

فإن قيمه الرمز = ... A

....

71- فى المعادلة 125+ A =300 فإن A= ..... .

....

72- قيمة الرمز H فى المعادلة 1590 - H = 3410 هى ....

....

73- فى المعادلة G + 710 = 930 فإن قيمة G تساوى ....

....

74- B - 2,000 = 3,000 فإن قيمة B = ... , ...

....

75- 5053 - C = 2348 فإن C = ...

....

76- 650 مم = ... سم

....

77- 8 أمتار ، 45 سم = ...سم

....

-78 5 م =....... سم

....

-79 9000 مم = ... سم

....

-80 ..... م = 350 ديسم

....

-81 27 كم ، 55 م = ... م

....

-82 9 كجم – 3420 جم = ...جم

....

-83 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام =......

....

-84 ابريق به 10 لترات من الماء . فما عدد المليلترات به .....

....

-85 إذا كان مع أحمد 100 جنيه وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه =....... ....

....

-86 قرأت إيمان 96 صفحة من كتاب فى الأسبوع الأول، 153 فى الأسبوع الثانى وتبقى 35 صفحة، فان عدد صفحات الكتاب = ...

....

-87 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23174265 هى ... .

....

-88 **70000000 + 126000 + 450 = ...**

....

-89 20 عشرة = ...

....

90- الصيغة القياسية للعدد: أربعمائة وتسعة هى ... ..

....

91- اكتب بالصيغة القياسية العدد: 34 مليونًا ، 97 ألفًا ....

....

92- العدد 543186 لاقرب ألف هو ....

....

93- العدد 163518943 لأقرب مليون هو ....

....

94- العنصر المحايد الجمعى هو ....

....

95- ناتج طرح : 1000000 = ... – 4625269

....

96- أسبوع، ويومان = ... أيام .

....

97- 3 ساعات = ... دقيقة .

....

98- 96 ساعة = ... أيام

....

99- حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار فإن محيطها = ... مترًا.

....

100- مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... سم .

....

101- مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ... متر مربع.

....

102- إذا كانت مساحة مستطيل 28 سم مربع ، وعرضه 4 سم . فإن طوله = ... سم

....

103-طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو ... ... سم

104-مربع مساحته 16 سم مربع، فإن محيطه = ... سم

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

105- 6,514 > 1+ 20 +400 +30,000 ( )

106- لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب فى 10 ( )

107- 2 ديسم، 6 مم > 206 مم ( )

108- مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوى 49 سم^2 ( )

109- 1 ديسيمتر = 10 سم . ( )

110- (5 × 1) +(8 × 1,000) + (4 × 10,000) +(1 × 10,000,000) = 1,485 ( )

111- يومان = 48 ساعة. ( )

112- 800 ألف = 8 ملايين. ( )

113- 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يومًا. ( )

114- زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة فى أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوى 10 ( )

115- قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م و 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. ( )

116- 6,514 > 1+ 20 +400 +30,000 ( )

117- لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب فى 10 ( )

118-2 ديسم، 6 مم > 206 مم ( )

119-مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوى 49 سم^2 ( )

120-1 ديسيمتر = 10 سم. ( )

121-(1 × 10,000,000)+ (4 × 10,000) + (8 × 1,000)+ (5 × 1) = 1,485 ( )

122-يومان = 48 ساعة. ( )

123- 800 ألف = 8 ملايين. ( )

124- 7أسابيع، 3 أيام = 52 يومًا. ( )

125-زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة فى أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوى 10 ( )

126- قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م ، 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. ( )

127- الصيغة القياسية للعدد 625 مليون، 438 ألفًا، 200 هي 625,438,200 ( )

128-رقم آحاد الملايين بالعدد 819,408,376 يساوي 1 ( )

129-القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هى مئات الألوف ( )

130-قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 ( )

131-المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة. ( )

132-أصغر عدد يمكن تكوينه باستخدام الأرقام 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 هو 1203456789 ( )

133-(3 عشرات و 9 آحاد) × 10 = 390 ( )

134-العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 ( )

135-300 مائة تساوي 3,000 ( )

136-الصيغة اللفظية للعدد 800,000 + 50,000 + 30 + 9 هى ثمانمائة وخمسون ألفًا، وتسعة وثلاثون. ( )

137-الصيغة التحليلية للعدد: تسعة ملايين، وأربعمائة وأربعون ألفًا، ومائتان وعشرون هى:

(9 × 1,000,000) + (4 × 100,000) + (4 × 10,000) + (2 × 1000) + (2 × 10) ( )

138- 500,000 + 40,000 + 3,000 +10 + 5 < خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفًا، وخمسة عشر. ( )

139-تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي تقريبًا 8,000 ( )

140-الخاصية 395 + 0 = 395 تسمي خاصية العنصر المحايد الجمعي. ( )

141-عملية الطرح عملية إبدالية. ( )

142-في المعادلة: 4,914 + a = 7,593 قيمة المجهول a تساوي 2,689 ( )

143-80 متر، 90 سنتيمتر = 8,900 سنتيمتر ( )

144-4 كيلوجرام، 250 جرام = 4,250 جرام ( )

145-9 لترات، 350 مليلتر = 9,350 مليلتر ( )

146- محيط المستطيل(P) = الطول(L) + العرض(W)× 2 ( )

147-مساحة المستطيل(A) = الطول(L) + العرض(W) ( )

صل كل فقرة بما يناسبها:

148- العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) 1

ب) 0

ج) 2

149-............ ...... = 4,000 - 3,999

....

150- 2,500,000 < ....

أ) 420

ب) 4,200

ج) 4,200,000

151- (4 مئات و 2 عشرات) ×10 =......... ....

....

152- 5 أسابيع = ... يومًا

أ) 120

ب) 300

ج) 35

153- 5 دقائق = ... ثانية

....

154- قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هى

ا) 50,000

ب) 5,000

ج) 15,000

155- 15كجم = ... جم.

صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)	(ب)
156- قيمة الرقم 7 في العدد270,150,081 هو	28
157- .... = 342,000 + 358,000	70,000
158- عدد يساوى 7 أضعاف العدد 4 هو	700,000
159- تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم ، فكم تدخر في الأسبوع ؟	70,000,000
160- 700 مائة = ...	70

....

(أ)	(ب)
161- 173 مليونا ، 904 ألف ، 562	800 مائة
162- 37 كجم ، 98 جم = ... جم	908,000
163- 80,000	522,000
164- (9 آلاف ، 8 عشرات) × 100	37,098
165- تريد أية تقريب الرقم 521,789 إلى أقرب ألف، فتكون الاجابة	173,904,562

....

(أ)	(ب)
166- 212 + 5000 + 600000	650,021,000

167- مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم	120
168- 7 لترات ، 150 ملليلتر – 780 ملليلتر = ... ملليلتر	20
169- الصيغة القياسية للعدد : (ستمائة وخمسون مليون وواحد وعشرون ألف)	605,212
170- مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي، فإذا كان عدد الأولاد 180 ولدًا، فإن عدد البنات = ... بنتًا	6,370

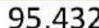
....

(أ)	(ب)
171- العدد .... يساوي 10 مرات من العدد 750	490
172- النموذج الشريطي المقابل قيمة b تساوى	المئات
173- القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 600,000 هي.	100,000
174- تحتوي خلية نحل علي 102,635 نحلة ، فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو	7,500
175- القيمة المكانية التي تساوى 100 ضعف الرقم 3 في الاحاد هي خانة	مئات الألوف

750	
260	b

....

(أ)	(ب)
176- تقول هناء أن 5,000 مائة تساوي	4,000
177- أكبر عدد مكون من الأرقام (4 ، 3 ، 9 ، 5 ، 2) هو	18
178- شربت مني 4 لترات من الماء، فإن الكمية التي شربتها بالملليترات تساوي	500,000



179- العدد 9,000 ≈ 8,675 مقربا الناتج لأقرب	95,432
180- سجادة علي شكل مستطيل مساحتها 20 مترا مربعا وعرضها 4 أمتار، فإن محيطها يساوى .... متر	ألف

....

(أ)	(ب)
181- العدد 25 مليون = ... ألف	6,454
182- جرى لاعب مسافة 1,537 مترا ، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة تساوي ....متر	25,000
183- .... جم = 6 كجم ، 454 جم	1,500
184- ساعة وربع ساعة تساوي .... دقيقة	28
185- يرسم عمر اطار صورة علي شكل مستطيل طولها 8 سم وعرضها 6 سم، فإن محيط الاطاريساوي .... سم	75

أسئلة المقال:

186- إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 10، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية؟

187- صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

188- فى العدد 888,888 ما القيمة المكانية للرقم 8 إذا كانت قيمته تساوى 10 أضعاف قيمة الرقم 8 فى عشرات الألوف؟

189- كوّن صيغة عددية فى الملايين كبر من (>) 178,462,490

190- قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة فى المرحلة الأولى، 3,312,447 نسمة فى المرحلة الثانية. ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم فى المرحلتين معًا؟

:

191- رتِّب الأطوال التالية تصاعديًا:
8 أمتار، 8,000 سم، 8 كيلومترات، 8 مم

192- إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟

193- صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

194- اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

195- رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا:
900ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

196- لدى حسام 1200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، إذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟

197- كم ضعفا يساوى قيمة الرقم الموجود فى خانة مئآت الآلاف عن قيمة مثيله الموجود فى خانة المئآت؟

198- علبة حلوى بها 15 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة هو 1200 قطعة ، هل تتفق أم لا تتفق ؟ وضح إجابتك باستخدام استراتيجية مناسبة.

199- تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحا إلى الساعة 11:23 صباحا ، ما المدة التي تعمل فيها النملة؟

200- اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لترين ، شربت منها 1200 مليلتر . ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

201- قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 متر ، وطوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد طوله.

202- أنتج مصنع للأثاث الخشبي 5437 غرفة صالون في العام الأول ، فإذا انخفض انتاج المصنع في العام الثاني بمقدار 675 غرفة ، ما عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني ؟

203- طريق طوله 675 كيلومتر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر ، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

204- اشترت أيه بطاطس كتلتها 3 كيلوجرام و920 جرام ، واشترت بصلا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1075 جرام . ما كتلة البصل بالجرامات؟

205- امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لترًا من البنزين ، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان . ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

206- حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 متر ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

207- يوجد 20000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1500 نملة بحثا عن الطعام . كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

208- قرأت هناء 6 صفحات خلال أسبوع ، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء في نفس الأسبوع. اكتب المعادلة التي تعبر عن عدد الصفحات التي قرأتها سحر.

209- خزان A يتسع لـ 678,500 لتر من الماء، وخزان آخر B يتسع لـ 905,867 لتر من الماء. كم لترا من الماءينقصها الخزانA عن الخزان B؟

210- في العدد 4772 وضح كيف تغيرت قيمة الرقم 7 عندما تحرك من العشرات إلى المئات؟

211- برواز عرضه 1 متر وطوله 2 متر، يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز ، وطوله 3 أضعاف طول البرواز . أوجد محيط الحائط.

212- جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة . ما عدد النمل الموجود بالجسرين معا؟

أسئلة الرياضيات – المحور الأول- الصف الرابع الابتدائى حتى منتصف نوفمبر2021

إرشادات:

1. زمن الاختبار 45 دقيقة (أو ما يعادل حصة دراسية)
2. يتكون الاختبار من خمسة أنواع من الأسئلة وهي: (4) مفردات اختيار من متعدد ، (3) إكمال ، (3) صواب وخطأ ، (3) توصيل، (2) مقال قصير؛ بحيث يصبح عدد مفردات الاختبار 15 مفردة.
4. تُخصص درجتان لكل مفردة من مفردات الاختبار (2 × 15 = 30 درجة)
5. ضرورة مراعاة الوزن النسبي للاختبار، بحيث يتضمن: (5) مفردات على الوحدة الأولى، (4) مفردات على الوحدة الثانية، (4) مفردات على الوحدة الثالثة، (2) مفردة على الوحدة الرابعة؛ على أن تكون من بنك الأسئلة الوارد من الوزارة.
6. لا يتم إجبار التلميذ على استخدام استراتيجية معينة في الإجابة، وللتلميذ الحق في اختيار أسلوب الإجابة بحيث تُكتب خطوات الحل بطريقة صحيحة.
7. ضرورة أن يراعي الاختبار الفروق الفردية بين التلاميذ .
8. ضرورة مراعاة الحلول والإجابات الأخرى التي يقترحها التلميذ بعيدًا عن نموذج الإجابة المخصص لذلك.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1- 1 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر

أ. 150
ب. 1,500
ج. 15,000
د. 1,005

2- مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه؟

أ. L+W
ب. L× W
ج. 2× (L+W)
د. (2× L) +W

3- الصيغة الممتدة للعدد 7215603 هي ....

أ. 7,000,000+200,000+10,000+5,000+60+3
ب. 700,000+20,000+1,000+500+60+3
ج. 7,000,000+200,000+10,000+5,000+600+3
د. 7,000,000+200,000+1,000+5,000+600+3

4- يوم ، 5 ساعات = ... ساعة.

أ. 29
ب. 65
ج. 15
د. 35

5- أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟

أ. 635 + 492 = 492 + 635
ب. 847 + 0 = 847
ج. 16 + (2+18) = 36
د. 1 + 131 = 132

6- 10 أمثال العدد 430 = ...

أ. 430
ب. 4,300
ج. 43,000
د. 430,000

7- مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

أ. 32
ب. 12

ج. 24
د. 64

8- إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 ، فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى..........................

أ. آلاف
ب. مئات الآلاف
ج. ملايين
د. عشرات الملايين

9- 13= 0+13 وتسمى خاصية ....

أ. الدمج.
ب. الابدال.
ج. العنصر المحايد الجمعي.
د. لاشيء مما سبق.

10- 423 سم =..........

أ. 23 م ، 4 سم.
ب. 42 م ، 3 سم.
ج. 4 م ، 23 سم.
د. 3 م ، 42 سم.

11- يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6,20☐,351 > 6,201,351

أ. 0
ب. 1
ج. 2
د. 3

12- أى مما يلى يمثل رقمًا؟.........................

أ. 10
ب. 9
ج. ثلاثة آلاف وخمسة.
د. 3,214,470

13- 13 لترًا، 30 مل = ... ملل.

أ. 1,330
ب. 13,030
ج. 43
د. 3,013

14- العدد 1 مليار، 235 مليونًا، 127 بالصيغة القياسية = ...

أ. 1,235,000,127
ب. 1,235,127

ج. 1,272,351

د. 1,235,127,000

15- العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى ....

أ. 6,000,000,000

ب. 7,000,000,000

ج. 6,700,000,000

د. 8,000,000,000

16- يومان ، ساعتان = ... ساعة.

أ. 22

ب. 4

ج. 62

د. 50

17- فى العدد 34,042 الرقم 4 الموجود فى الألوف يساوى .... مرة الرقم 4 الموجود فى خانة العشرات.

1) 10

2) 100

3) 1,000

4) 10,000

18- كل العبارات التالية صحيحة ماعدا:

5) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليسار فانه يتضاعف عشر مرات

6) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليمين فانه يتضاعف عشر مرات

7) إذا تحرك الرقم داخل العدد خانتين لليسار فانه يتضاعف مئة مرة

8) إذا تحرك الرقم داخل العدد ثلاث خانات لليسار فانه يتضاعف ألف مرة

19- مع عمر مبلغ 4,500 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه إلى عشرة أضعاف. فكم يملك عمر من المال؟

1) 9,000

2) 4,510

3) 45,000

4) 45,004,500

20- الصيغة اللفظية للعدد 1,271,305

1) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وخمسمائة وثلاثة

2) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسون

3) مليون ومائة واثنان وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسة

4) مليون ومائتان واحد وسبعون ألف وثلاثمائة وخمسة

21- أي العبارات الآتية صحيحة ؟

1) 4646 < 4664

2) 4646 > 4664

3) 4664 > 4646

4) 4646 = 4664

22- أى مما يلى يعبر عن ترتيب تصاعدى:

(1) 757 ، 573 ، 508 ،735

(2) 573 ، 757 ، 735 ، 580

(3) 573 ، 580 ، 735 ، 757

(4) 580 ، 573 ، 757 ،735

23- الترتيب التصاعدى للأعداد:

أ) 1x100000+4x10000+5x1000+3x100+1x6

ب) ستمائة وثلاثة وخمسون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

جـ) 604302

د) خمسمائة وثمانية وثمانون ألفًا وثلاثمائة وعشرة.

1) أ ، جـ ، ب ، د

2) د ، جـ ، أ ، ب

3) د ، ب ، أ ، جـ

4) د، أ ، جـ ، ب

24- تقريب العدد 34089 لأقرب عشرة ألاف هو

1) 34000

2) 34090

3) 30000

4) 35000

25- العبارة التى تُعبِّر عن التقريب الصحيح:

1) 3100 هو تقريب العدد 3191 لأقرب مائة

2) 210 هو تقريب العدد 201 لأقرب عشرة

3) 4000 هو تقريب العدد 3535 لأقرب ألف

4) 6000000 هو تقريب العدد 5006666 لأقرب مليون

26- الاستراتيجية الصحيحة لإيجاد ناتج 49- 122 = ... باستخدام الحساب العقلى:

1) إيجاد ناتج 50 - 122 ثم طرح 1

2) إيجاد ناتج 50 - 122 ثم جمع 1

3) إيجاد ناتج 40 - 122 ثم جمع 9

4) إيجاد ناتج 49 - 120 ثم طرح 2

27- ناتج طرح: = ... 613 - 247

1) 567

2) 434

3) 366

4) 807

28- اشترت مريم رواية قصصية تحتوى على 316 صفحة قرأت منها 129 صفحة فأي من التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن الاوراق الباقية :

1)

؟	
129	316

2)

129	
316	؟

3)

؟	
316	129

4)

316	
129	؟

29- أى الجمل الأتية تعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة:

1) الجرام يساوى 1000 كيلو جرام

2) الكيلو جرام يساوى 1000 طن

3) الجرام يساوى 1000 طن

4) الطن يساوى 1000 كيلو جرام

30- باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول؛ اختر الإجابة الصحيحة لتناسب إكمال الجدول التالى:

سنتيمتر	متر	كيلو متر
؟	60000	60

1) 600

2) 6000

3) 60000

4) 6000000

31- يقضى عادل 6 ساعات فى المدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسى لعادل بالدقائق فإننا :

1) نجمع 6 مع 60

2) نجمع 6 مع 24

3) نضرب 6 فى 60

4) نضرب 6 فى 24

32- بسؤال مجموعة من تلاميذ فصلك الدراسى عن الوقت المنقضى بالساعات فى القراءة بالأمس وتم تمثيل النتائج باستخدام التمثيل النقطى التالى :

الوقت المنقضى فى القراءة



x = تلميذ واحد

أى من الأسئلة التالية سوف يجيب عنها التمثيل البيانى:

1) كم تلميذ قام بالقراءة ثلاث ساعات أو أكثر ؟

2) كم تلميذ قام بقراءة كتابين بالأمس ؟

3) هل التلاميذ الأكبر قضوا وقتا أكثر من التلاميذ الأصغر فى القراءة ؟

4) كم تلميذ قرأ جميع الكتب ؟

33- مستطيل طوله يساوى 20 سم وعرضه يساوى 10 سم فان مساحته تساوى .... سم مربع :

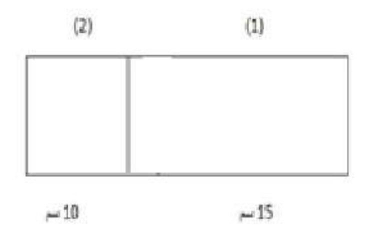
1) 2X20 + 2X10

2) 20 + 10

3) 60

4) 200

34- فى الشكل المقابل إذا كان محيط الشكل (1) يساوى 50 سم فإن مساحة الشكل (2) تساوى .... سم مربع:



1) 100

2) 60

3) 150

4) 70

35- كتب سيف العدد 3,562,781 وكتبت مروة العدد 23,482,513

لماذا تختلف قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبه سيف عن قيمة الرقم 5 في العدد الذي كتبته مروة ؟

أ. لأن الأرقام مختلفة على يسار كل 5
ب. لأن القيمة المكانية لكل 5 مختلفة
ج. لأن الأرقام على يمين كل 5 مختلفة
د. لأن العدد الكلي لأرقام كل عدد مختلفة

36- ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليون، وستمائة وخمسة آلاف ؟

أ. 18,605,00
ب. 81,605,000
ج. 1,860,5
د. 18,650,000

37- أي مما يلي هو الصيغة الممتدة للعدد 10.005,007 ؟

أ. 7 + 5,000 + 10,000,000
ب. 7 + 5,000 + 10,000
ج. 7 + 500 + 1,000
د. 7 + 500 + 1,000,000

38- إذا كانت مكتبة المدينة A بها ثلاثمائة واثنان وستون ألف، وواحد وعشرون كتابًا . وكانت مكتبة المدينة B بها ثلاثمائة وستة وعشرون ألف ، ومائة واثنان كتابًا. أي من الاختيارات التالية يكون صحيحا للمقارنة بين عدد الكتب في كل مكتبة بالمدينتين؟

أ. 326,102 < 362,021
ب. 362,021 = 326,102
ج. 326,102 > 362,021
د. 362,021 > 326,102

39- أي من الإجابات التالية هي تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

أ. 30,000,000
ب. 32,600,000
ج. 32,000,000
د. 33,000,000

40- أي من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال في عملية الجمع ؟

أ. 8 = 0 + 8
ب. 7 + 8 = 8 + 7
ج. 7 + 11 + 3 = 18 + 3
د. 10 + 3 = 8 + 5

41- كتبت هيام 1 + (10 − 22) = (1 + 10) − 22 ، هل هذه العبارة صحيحة ؟ اختر مما يلي الإجابة التي تتضمن أفضل شرح لذلك :

أ. نعم؛ لأن خاصية التجميع متحققة في عملية الطرح.
ب. نعم؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.
ج. لا؛ لأن خاصية التجميع غير متحققة في عملية الطرح.
د. لا؛ لأن خاصية الإبدال متحققة في عملية الطرح.

42- بدأ فريد في حل مسألة الطرح التالية، ما الخطوة التالية؟ اختر أفضل إجابة مما يلي:

$$\begin{array}{r} 737 \\ \underline{-\,484} \\ 3 \end{array}$$

أ. طرح 8 من 3 في خانة العشرات.
ب. جمع 3 و 8 في خانة العشرات.
ج. إعادة تجميع العشرات ثم نجمع 8 و 13
د. إعادة تجميع العشرات ثم نطرح 8 من 13

43- أي من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح في تقدير إجابة معقولة للمسألة:

816 − 257؟

أ. 810 − 260 = 550
ب. 820 − 260 = 560
ج. 800 − 250 = 550
د. 820 − 250 = 570

44- باع مخبز 1232 قطعة زلابية في يوم واحد. إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح، فما عدد قطع الزلابية التي تم بيعها خلال بقية اليوم؟

أ. 356
ب. 520
ج. 1,588
د. 2,108

45- تمتد قناة السويس من بورسعيد إلى مدينة السويس ويبلغ طولها 193,120 مترا. إذا قطع القارب 38,620 مترًا يوميًا لمدة 5 أيام ، فما عدد الأمتار الإضافية التي يحتاجها القارب للوصول إلى نهاية القناة؟

أ. 5 أمتار
ب. 20 مترًا
ج. 154500 متر
د. 385220 مترًا

46- تريد ناهد أن تضع شريطة حول بطانية تصنعها. عرض البطانية 3 أمتار. محيط البطانية 14 مترًا. ما هو طول كل جانب من جوانب البطانية الطويلة؟

أ. 17 مترًا
ب. 11 مترًا
ج. 8 أمتار
د. 4 أمتار

47- أي جملة تشرح العلاقة بين المتر والكيلومتر على أفضل وجه؟

أ. الكيلومتر يساوي 100 متر.
ب. الكيلومتر يساوي 1000 متر.
ج. المتر يساوي 1000 كيلومتر.
د. المتر يساوي 100 كيلومتر.

48- دلو يحمل 6 لترات من الماء. لإيجاد عدد المليلترات التي يحملها الدلو ، يمكن للطالب _______ 1000 لأن كل لتر يساوي 1,000 ملليلتر.

أ. أضف 6 و
ب. أطرح 6 من
ج. أضرب 6 في
د. أقسم 6 على

49- عمر يتدرب لمسابقة سباحة. لتتبع تقدمه، يستخدم عمر جدولًا لتسجيل المسافة التي يسبح بها كل يوم بوحدات قياس مختلفة.

سنتيمترات	متر	كيلومتر
?	?	5كم

الأستاذ/أحمدبدير عبدالعاطي

ما هو الخيار الأفضل لإكمال الجدول؟

أ. 500 م ، 50000 سم
ب. 5000 م ، 500000 سم
ج. 5،000 م ، 5،000،000 سم
د. 500 م ، 500000 سم

50- خزان ماء يحتوي على 11 لتر ماء. قامت ليلى بإزالة 3 لترات من الماء من الخزان ، ثم إزالة 4 لترات أخرى. تريد ليلى أن تعرف كمية الماء المتبقية في الخزان.

اختر أفضل إجابة لشرح طريقة واحدة تستطيع بها ليلى تحديد كمية الماء المتبقية في الخزان.

أ. أطرح 3 من 11 ثم اطرح 4
ب. أجمع 3 و 11 ثم اطرح 4
ج. أطرح 3 من 11 ثم أجمع 4
د. أجمع 3 و 11 ، ثم أجمع 4

51- طول حائط 16 مترًا. تم تقسيمها بالتساوي إلى 8 أقسام. كم طول كل قسم بالسنتيمترات؟

أ. 2000 سم
ب. 2 سم

ج. 20 سم
د. 200 سم

52- يوجد 4 دراجات على الطريق ، إذا كان عدد السيارات تساوى 14 ضعفًا من عدد الدراجات. فما عدد السيارات على الطريق؟

أ. 46
ب. 14
ج. 56
د. 18

53- أي مقارنة صحيحة؟

أ. 9 أكبر بأربع مرات من 27
ب. 72 أصغر 8 مرات من 9
ج. 18 أكبر مرتين من 9
د. 45 أكبر بخمس مرات من 10

أكمل ما يلى :

54- تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من جهة اليسار = ...400,000...........

55- 4 دقائق، 20 ثانية = ...260... ثانية.

56- قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي **.......60,000,000......**

57- 284,615 – 106,392 = ...178,223.........................

58- الصيغة القياسية للعدد : ثلاثة ملايين، ومائتين وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة وستة وثلاثين، هى 3,214,936

59- 35 كجم، 86 جم = 35,086 جم.

60- 91,024 + 32,549 = 123,573

61- مربع محيطه 36 سم، فإن طول ضلعه = ...9...... سم.

62- العدد .... مليون ...... يساوي 10 مرات من مائة ألف.

63- في النموذج الشريطي المقابل: قيمة b = ...10,901........

b	
9,901	1,000

64- مستطيل عرضه 4 سم وطوله 6 سم، فإن مساحته = ...24......... سم ^{2}

65- القيمة المكانية للرقم 2 فى الصيغة العددية (2 آحاد و 5 عشرات) × 100 هي .....مئات..



-66 500 عشرة = ...5,000.....

-67 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....5,320.....

-68 الصيغة التحليلية للصيغة العددية 601,207 = ...

$(6 \times 100,000) + (1 \times 1,000) + (2 \times 100) + (7 \times 1)$

-69 فى النموذج الشريطى المقابل: قيمه المجهول **C** = ...3,310....

7620	
C	4310

....

-70 إذا كانت 853 - **A** = 751

فإن قيمه الرمز = ...102 ... **A**

....

-71 فى المعادلة 125+ **A** =300 فإن **A**= .....175.

....

-72 قيمة الرمز **H** فى المعادلة 1590 - **H** = 3410 هى .....5,000...

....

-73 فى المعادلة **G** + 710 = 930 فإن قيمة **G** تساوى ....220.....

....

-74 **2,000 - B = 3,000** فإن قيمة **B** = ...1,000........

....

-75 5053 - **C** = 2348 فإن **C** =.....7,401...

....

-76 650 مم = .65... سم

....

-77 8 أمتار ، 45 سم = ...845...سم

....

-78 5 م =....500... سم

....

-79 9000 مم = ..900.. سم

....

-80 ..35... م = 350 ديسم

....

-81 27 كم ، 55 م = ...2,7055. م

....

-82 9 كجم – 3420 جم = ...5,580.جم

....

-83 صندوق كتلته 5 كجم ، 700 جم فإن كتلته بالجرام =....5,700..

....

-84 إبريق به 10 لترات من الماء . فما عدد المليلترات به ...10,000..

....

-85 إذا كان مع أحمد 100 جنيه وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه =....... 250........

....

-86 قرأت إيمان 96 صفحة من كتاب فى الأسبوع الأول، 153 فى الأسبوع الثانى وتبقى 35 صفحة، فان عدد صفحات الكتاب = ...284....

....

-87 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23174265 هى ...ملايين......

....

-88 **70000000 + 126000 + 450 = ...**70,126,450**...**

....

-89 20 عشرة = ...200......

....

90- الصيغة القياسية للعدد: أربعمائة وتسعة هى ...409..

....

91- اكتب بالصيغة القياسية العدد: 34 مليونًا ، 97 ألفًا .....34,097,000.....

....

92- العدد 543186 لاقرب ألف هو ......543,000..

....

93- العدد 163518943 لأقرب مليون هو .....164,000,000.....

....

94- العنصر المحايد الجمعى هو ....الصفر....

....

95- ناتج طرح : 1000000 = ...3,625,269...... – 4625269

....

96- أسبوع، ويومان = ...9..... أيام .

....

97- 3 ساعات = ...180.. دقيقة .

....

98- 96 ساعة = ...4.. أيام

....

99- حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار فإن محيطها = ...40..... مترًا.

....

100- مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ...26..... سم .

....

101- مربع طول ضلعه 4 متر فإن مساحته = ...16..... متر مربع.

....

102- إذا كانت مساحة مستطيل 28 سم مربع ، وعرضه 4 سم . فإن طوله = ...7.. سم

....

103-طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو ...7... سم

....

104-مربع مساحته 16 سم مربع، فإن محيطه = ...16.... سم

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

105- 6,514 > 30,000+ 400+ 20 +1 (✗)

106- لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب فى 10 (✗)

107- 2 ديسم، 6 مم > 206 مم (✗)

108- مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوى 49 سم^2 (✓)

109- 1 ديسيمتر = 10 سم . (✓)

110- (5 × 1) +(8 × 1,000) + (4 × 10,000) +(1 × 10,000,000) = 1,485 (✗)

111- يومان = 48 ساعة. (✓)

112- 800 ألف = 8 ملايين. (✗)

113- 7 أسابيع ، 3 أيام = 52 يومًا. (✓)

114- زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة فى أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوى 10 (✓)

115- قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م و 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. (✓)

116- 6,514 > 30,000+ 400+ 20 +1 (✗)

117- لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب فى 10 (✗)

118- 2 ديسم، 6 مم > 206 مم (✗)

119-مساحة مربع طول ضلعه 7 سم تساوى 49 سم^2 (✓)

120- 1 ديسيمتر = 10 سم. (✓)

121-(1 × 10,000,000)+ (4 × 10,000) + (8 × 1,000)+ (5 × 1) = 1,485 (✗)

122-يومان = 48 ساعة. (✓)

123- 800 ألف = 8 ملايين. (✗)

124- 7أسابيع، 3 أيام = 52 يومًا. (✓)

125-زجاجة من عصير الليمون سعتها 2 لتر، إذا أردنا تفريغ هذه الزجاجة فى أكواب صغيرة سعة كل كوب 200 ملل، فإن عدد الأكواب يساوى 10 (✓)

126- قطعة من ورق الحائط أبعادها 4 م ، 6 م يمكن استخدام هذه القطعة لتغطية حائط أبعاده 3 م و 8 م. (✓)

127- الصيغة القياسية للعدد 625 مليون، 438 ألفًا، 200 هي 625,438,200 (✓)

128-رقم آحاد الملايين بالعدد 819,408,376 يساوي 1 (✗)

129-القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هى مئات الألوف (✓)

130-قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 (✓)

131-المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة. (✗)

132-أصغر عدد يمكن تكوينه باستخدام الأرقام 0 ، 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 ، 7 ، 8 ، 9 هو 1203456789 (✗)

133-(3 عشرات و 9 آحاد) × 10 = 390 (✓)

134-العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 (✓)

135-300 مائة تساوي 3,000 (✗)

136-الصيغة اللفظية للعدد 800,000 + 50,000 + 30 + 9 هى ثمانمائة وخمسون ألفًا، وتسعة وثلاثون. (✓)

137-الصيغة التحليلية للعدد: تسعة ملايين، وأربعمائة وأربعون ألفًا، ومائتان وعشرون هى:

(9 × 1,000,000) + (4 × 100,000) + (4 × 10,000) + (2 × 1000) + (2 × 10) (✗)

138- 500,000 + 40,000 + 3,000 +10 + 5 < خمسمائة وثلاثة وأربعون ألفًا، وخمسة عشر. (✗)

139-تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي تقريبًا 8,000 (✗)

140-الخاصية 395 + 0 = 395 تسمي خاصية العنصر المحايد الجمعي. (✓)

141-عملية الطرح عملية إبدالية. (✗)

142-في المعادلة: 4,914 + a = 7,593 قيمة المجهول a تساوي 2,689 (✗)

143-80 متر، 90 سنتيمتر = 8,900 سنتيمتر (✗)

144-4 كيلوجرام، 250 جرام = 4,250 جرام (✓)

145-9 لترات، 350 مليلتر = 9,350 مليلتر (✓)

146- محيط المستطيل(P) = الطول(L) + العرض(W)× 2 (✗)

147-مساحة المستطيل(A) = الطول(L) + العرض(W) (✗)

صل كل فقرة بما يناسبها:

148- العنصر المحايد الجمعي هو ....0........ — أ) 1

ب) 0

149-.....1........... = 4,000 - 3,999 — ج) 2

....

150- 2,500,000 < .... 4,200,000...................... — أ) 420

ب) 4,200

151- (4 مئات و 2 عشرات) ×10 =........4,200....... — ج) 4,200,000

....

152- 5 أسابيع = ...35................ يومًا — أ) 120

ب) 300

153- 5 دقائق = ...300.................. ثانية — ج) 35

....



154- قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هى 5,000

ا) 50,000

ب) 5,000

ج) 15,000

155- 15كجم = ... 15,000.......... جم.

صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب):

(أ)	(ب)
156- قيمة الرقم 7 في العدد270,150,081 هو 70,000,000	28
157- ....700,000... = 342,000 + 358,000	70,000
158- عدد يساوى 7 أضعاف العدد 4 هو 28	700,000
159- تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم ، فكم تدخر في الأسبوع ؟ 70	70,000,000
160- 700 مائة = ... 70,000 .	70

....

(أ)	(ب)
161- 173 مليونا ، 904 ألف ، 562 173,904,562	800 مائة
162- 37 كجم ، 98 جم = ...37,098 .. جم	908,000
163- 80,000 800 مائة	522,000
164- (9 ألاف ، 8 عشرات) × 100 908,000	37,098
165- تريد أية تقريب الرقم 521,789 إلى أقرب ألف، فتكون الاجابة 522,000	173,904,562

....

(أ)	(ب)
166- 600000 + 5000 + 212 605,212	650,021,000

(أ)	(ب)
167- مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ...20.. سم	120
168- 7 لترات ، 150 ملليلتر – 780 ملليلتر = ...3,670...... ملليلتر	20
169- الصيغة القياسية للعدد :650,021,000 (ستمائة وخمسون مليون وواحد وعشرون ألف)	605,212
170- مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي، فإذا كان عدد الأولاد 180 ولدًا، فإن عدد البنات = ..120.... بنتًا	6,370

....

(أ)	(ب)
171- العدد .....7,500... يساوي 10 مرات من العدد 750	490
172- النموذج الشريطي المقابل قيمة b تساوى ...... 490 ..	المئات
173- القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 600,000 هي. مئات الألوف....	100,000
174- تحتوي خلية نحل علي 102,635 نحلة ، فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو 100,000	7,500
175- القيمة المكانية التي تساوى 100 ضعف الرقم 3 في الاحاد هي خانة المئات	مئات الألوف

750	
260	b

....

(أ)	(ب)
176- تقول هناء أن 5,000 مائة تساوي 500,000	4,000
177- أكبر عدد مكون من الأرقام (4 ، 3 ، 9 ، 5 ، 2) هو 95,432	18
178- شربت مني 4 لترات من الماء، فإن الكمية التي شربتها بالملليترات تساوي 4,000	500,000

179- العدد 9,000 ≈ 8,675 مقربا الناتج لأقرب ألف	95,432
180- سجادة علي شكل مستطيل مساحتها 20 مترا مربعا وعرضها 4 أمتار، فإن محيطها يساوى .....18... متر	ألف

....

(أ)	(ب)
181- العدد 25 مليون = ...25,000 .. ألف	6,454
182- جرى لاعب مسافة 1,537 مترا ، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة تساوي ....1,500 .....متر	25,000
183- ....6,454 .... جم = 6 كجم ، 454 جم	1,500
184- ساعة وربع ساعة تساوي ......75...... دقيقة	28
185- يرسم عمر اطار صورة علي شكل مستطيل طولها 8 سم وعرضها 6 سم، فإن محيط الاطاريساوي .....28... سم	75

أسئلة المقال:

186- إذا كان مقياس التدرج للتمثيل البياني بالنقاط هو 10، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هي 5 ، فما هي النقطة التالية؟

النقطة التالية على مقياس التدرج = 5 + 10= 15

187- صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

مساحة القطعة المستخدمة = 8 × 8 = 64 سم^2

188- فى العدد 888,888 ما القيمة المكانية للرقم 8 إذا كانت قيمته تساوى 10 أضعاف قيمة الرقم 8 فى عشرات الألوف؟

مئات الألوف.

189- كوّن صيغة عددية فى الملايين أكبر من (<) 178,462,490

179,462,490 (توجد إجابات أخرى).

190- قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة فى المرحلة الأولى، 3,312,447 نسمة فى المرحلة الثانية. ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم فى المرحلتين معًا؟

إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم فى المرحلتين معًا هو:

1,653,46 + 3,312,447 = 4,965,912 نسمة

191- رتّب الأطوال التالية تصاعديًا:

8 أمتار، 8,000 سم، 8 كيلومترات، 8 مم

الترتيب التصاعدي : 8 مم، 8 أمتار، 8,000 سم، 8 كيلومترات.

192- إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء؟

الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء هو:

نسمة 405,690 = 112,211 – 517,901

193- صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 7 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

المحيط هو : سم 22 = (7+ 4) × 2

194- اشترك سمير ومحمد في مشروع. دفع سمير 342,650 جنيهًا، فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيه، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

المبلغ الذى يجب أن يدفعه محمد هو : جنيهًا 325,850 = 342,650 – 668,50

195- رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا:

900ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

الترتيب التنازلي : 9 ملايين، 5 ملايين وسبعمائة ألف، 900 ألف، 550,223

196- لدى حسام 1200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، إذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده؟

1200 - 700 = 500

عدد الدقائق المتبقية في رصيد حسام = 500 دقيقة

197- كم ضعفا يساوى قيمة الرقم الموجود فى خانة مئآت الآلاف عن قيمة مثيله الموجود فى خانة المئآت؟

1000 ضعف

198- علبة حلوى بها 15 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة هو 1200 قطعة ، هل تتفق أم لا تتفق ؟ وضح إجابتك باستخدام استراتيجية مناسبة.

لا أتفق للأسباب التالية:

عدد قطع الحلوى في علبة واحدة = 15

بالتالي عدد قطع الحلوى في 10 علب مماثلة 10 x 15 = 150

199- تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحا إلى الساعة 11:23 صباحا ، ما المدة التي تعمل فيها النملة؟

11:23 – 8:06 = 3:17
المدة التي تعمل فيها النملة = 3 ساعات و 17 دقيقة

200- اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لترين ، شربت منها 1200 مليلتر . ما عدد المليلترات المتبقية من الحليب؟

لتران = 2000 مليلتر
2000 – 1200 = 800
عدد المليلترات المتبقية = 800

201- قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 9 متر ، وطوله ثلاثة أمثال عرضه ، أوجد طوله.

3 x 9 = 27
طول المستطيل 27 متر

202- أنتج مصنع للأثاث الخشبي 5437 غرفة صالون في العام الأول ، فإذا انخفض انتاج المصنع في العام الثاني بمقدار 675 غرفة ، ما عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني ؟

5437 – 675 = 4762
عدد الغرف التي أنتجها المصنع في العام الثاني = 4762 غرفة

203- طريق طوله 675 كيلومتر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر ، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

675 – 239 = 436
عدد الكيلومترات المتبقية = 436 كيلومتر

204- اشترت أيه بطاطس كتلتها 3 كيلوجرام و920 جرام ، واشترت بصلا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار 1075 جرام . ما كتلة البصل بالجرامات؟

كتلة البطاطس بالجرامات:
3000 + 920 = 3920
كتلة البصل بالجرامات:
3920 – 1075 = 2845

205- امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لترًا من البنزين ، وفي نهاية اليوم تبقى 15 لترا من الوقود بالخزان . ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم باللترات؟

مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة باللترات:
35 – 15 = 20

206- حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 متر ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

أرضية الحجرة على شكل مربع
مساحة أرضية الحجرة = S x S
4 x 4 = 16

مساحة أرضية الحجرة = 16 متر مربع

207- يوجد 20000 نملة في المستعمرة ، خرج منها 1500 نملة بحثا عن الطعام . كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

20000 - 1500 = 18500

عدد النمل الذي لم يغادر المستعمرة = 18500

208- قرأت هناء 6 صفحات خلال أسبوع ، وقرأت سحر ثلاثة أضعاف ما قرأته هناء في نفس الأسبوع. اكتب المعادلة التي تعبر عن عدد الصفحات التي قرأتها سحر.

ما قرأته هناء = n

ما قرأته سحر = 3 × n

209- خزان A يتسع لـ 678,500 لتر من الماء، وخزان آخر B يتسع لـ 905,867 لتر من الماء. كم لترا من الماءينقصها الخزانA عن الخزان B؟

905867 - 678500 = 227367

الخزان A ينقص بمقدار 227367 لتر عن الخزان B

210- في العدد 4772 وضح كيف تغيرت قيمة الرقم 7 عندما تحرك من العشرات إلى المئات؟

في العدد 4772

تحرك الرقم 7 من خانة العشرات إلى خانة المئآت

بالتالي تتغير قيمته من 70 إلى 700 أي بالضرب في 10

لأن: 70 x 10 = 700

أي أن قيمة الرقم في المئآت تساوي عشرة أمثال قيمته في العشرات.

211- برواز عرضه 1 متر وطوله 2 متر، يراد تعليقه على حائط عرضه ضعف عرض البرواز ، وطوله 3 أضعاف طول البرواز . أوجد محيط الحائط.

البرواز	**الحائط**
عرض البرواز= 1 متر	عرض الحائط= ضعف عرض البرواز = 2 متر
طول البرواز= 2 متر	طول الحائط = 3 اضعاف طول البرواز = 6 متر
....	محيط الحائط = 2 × (L + W) (6 + 2) x 2 = 8x2= 16

212- جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، ويتكون جسر آخر من 165 نملة . ما عدد النمل الموجود بالجسرين معا؟

142 + 165 = 307

عدد النمل بالجسرين معا = 307 نملة